

①²

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②¹ Anmeldenummer: **86110955.1**

⑤¹ Int. Cl.⁴: **C 08 G 59/50, C 09 D 5/44**

②² Anmeldetag: **08.08.86**

③⁰ Priorität: **17.08.85 DE 3529502**
18.07.86 DE 3624313

⑦¹ Anmelder: **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT,**
Postfach 80 03 20, D-6230 Frankfurt am Main 80 (DE)

④³ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **04.03.87**
Patentblatt 87/10

⑧⁴ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE DE FR GB IT NL SE**

⑦² Erfinder: **Kiessling, Hans-Joachim, Dr., Eppenhainer**
Weg 20a, D-6239 Eppstein/Taunus (DE)
Erfinder: **Riemenschneider, Wilhelm, Dr.,**
Loreleistrasse 45, D-6230 Frankfurt am Main 80 (DE)

⑧⁸ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.07.88 Patentblatt 88/30**

⑤⁴ **Verfahren zur Herstellung von Beta-Hydroxypolyaminen durch Umsetzung von Epoxidharzen mit Ammoniak.**

⑤⁷ Verfahren zur Herstellung von β -Hydroxypolyaminen durch Umsetzung von Polyepoxidverbindungen mit Ammoniak, bei dem mindestens eine Polyepoxidverbindung in einer ersten Stufe bei Temperaturen unterhalb 50 °C mit flüssigem Ammoniak unter Bildung einer homogenen Phase behandelt wird, worauf in einer zweiten Stufe die Reaktion zwischen der Polyepoxidverbindung und Ammoniak bei 60 bis 130 °C vorgenommen wird und das überschüssige Ammoniak nach vollendeter Reaktion aus der Reaktionsmischung entfernt wird.

Verwendet werden die erhaltenen β -Hydroxypolyamine als Bindemittel oder – in protonierter Form – als wasserverdünnbare Bindemittel, allein oder in Kombination mit geeigneten Vernetzern.

EP 0 212 483 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0212483

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 0955

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	DE-A-1 947 879 (SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ N.V.) * Ansprüche 1, 5, 6; Seite 2, Zeile 9 - Seite 5, Zeile 4 *	1-3,5-10	C 08 G 59/50 C 09 D 5/44
A	DE-A-1 941 859 (MO OCH DOMSJÖ AKTIEBOLAG) * Anspruch 1 *	1	
A	EP-A-0 017 248 (BASF AG) * Seite 3, Zeilen 25-32; Seite 9, Zeile 5 - Seite 11, Zeile 31 * & DE - A - 2 914 331 (Kat. D, A)	1-12	
P,A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 218 (C-30)[1941], 5. September 1985; & JP - A - 60 79034 (ASAHI KASEI KOGYO K.K.) 04.05.1985	1	
A	EP-A-0 037 889 (DEGUSSA AG) * Anspruch 1 *	1	
A	EP-A-0 037 890 (DEGUSSA AG) * Anspruch 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 07 C 89/02 C 08 G 18/64 C 08 G 59/00 C 09 D 5/44
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 28-03-1988	
		Prüfer IDEZ C.G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			